

WELD TESTER  
MM-410A

便携式电阻焊接机用监测仪

满足精密电阻焊品质管理需求！

可根据焊接电流的测量规格ISO17657进行测定  
新型方便携带的便携式监测仪！

测量项目

- 电流
- 电压
- 通电时间
- 加压力



组合例



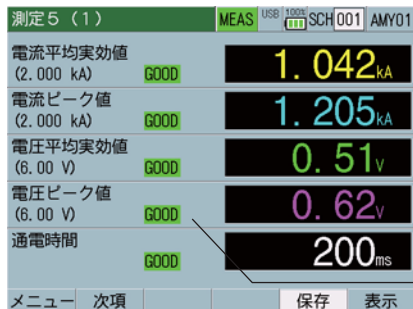
与各种电阻焊接设备组合  
实现更高的接合品质管理

特点

- **提高测量精度**  
采用符合ISO17657标准的环形线圈\*1，在全测量条件下可进行符合ISO17657标准的有效值运算。也可选择以往的相加平均有效值运算\*2
- **丰富多彩的测量功能**  
决定焊接质量因素的参数最多能显示、判定10个项目，并可显示4种波形。通过5.7英寸彩色触摸屏的菜单选择方式进行简便操作。
- **适用于各种焊接机**  
支持单相交流式/直流·交流逆变式/晶体管式/电容器式焊接机。
- **外部输入功能**  
可将温度和气压等来自外部传感器的电压输入(±10V)或电流输入(4~20mA)与焊接电流同步进行测量、波形显示、好坏判定\*3

\*1 使用MB-400M/MB-800M    \*2 使用MB-400K/MB-800K    \*3 无判定输出

新功能



- **一目了然的好坏判断**  
在画面中显示上下限判定。通过与条件编号组合使用，可在焊接机管理的现场作业中一目了然的判断出好坏。

- **交流/直流缝焊测量模式**  
可通过最长5分钟的通电来实现移动测量(交流:电流、电压/直流:仅限电压)

以 **GOOD** **NG** 作为结果显示

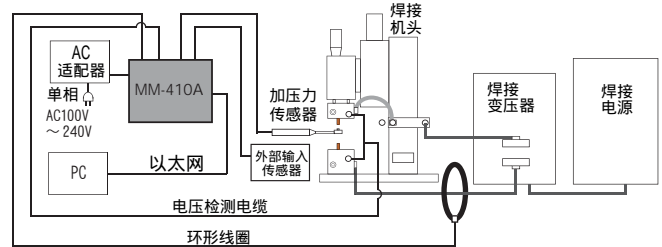
记录·通信功能

- **记录**：在内部闪存、外部USB中记录测量值和波形
- **通信**：可通过USB、以太网进行双向、单向通信

外观图 (mm)



机器构成图例



配件的介绍



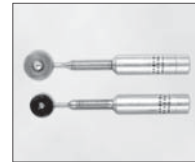
环形线圈  
MB-400M  
(依据ISO17657标准)



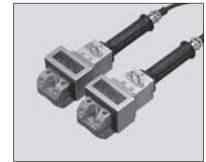
环形线圈  
MB-800M  
(依据ISO17657标准)



环形线圈  
MB-45F (10倍线圈)  
环形线圈转换电缆  
需要SK-1193305



加压力传感器  
上图: MA-522B  
下图:  
MA-521B/MA-520B



通电加压力传感器  
MA-770A / MA-771A  
可同时测量通电过程中的  
加压力和焊接电流  
需要通电加压力传感器连接电缆  
(SK-1200918)

规格

机种名		MM-410A			
测	电 流	测 量 范 围	1倍线圈: 0.100~2.000kA/0.30~6.00kA/1.00~20.00kA/3.0~60.0kA/10.0~200.0kA 10倍线圈: 0.010~0.200kA/0.030~0.600kA/0.100~2.000kA/0.30~6.00kA/01.00~20.00kA		
		测 量 项 目	峰值 / 有效值 / 相加平均有效值	测 量 精 度	满标值的±1% (传感器的误差除外)
电 压	测 量 范 围	测 量 项 目	0.30~6.00V/1.0~20.0V		
		测 量 项 目	峰值 / 有效值 / 相加平均有效值	测 量 精 度	满标值的±1% (传感器的误差除外)
加 压 力	测 量 范 围	测 量 项 目	4.90~98.06N (MA-520B)、49.0~980.6N (MA-521B)、245~4903N (MA-770A)、 490~9806N (MA-522B, MA-771A)		
		测 量 项 目	平均值 / 最大值 (峰值) 焊接前 / 各通电后 / 连续	测 量 精 度	满标值的±3% (传感器的误差除外)
外 部	输 入 电 压 / 电 流 范 围	-10~+10V 或 4~20mA			
	测 量 范 围	±0.5~10V 或 4.8~20mA (额定设定的5~100%)			
	测 量 项 目	平均值 / 最大值 (峰值) 焊接前 / 各通电后 / 连续	测 量 精 度	满标值的±3% (传感器的误差除外)	
测 量 时 间	电 流	测 量 单 位	V/N/kgf/lbf/°C/°F/Mpa/bar/psi		
		电 压	AC	ms-AC CYC-AC CYC※Hz-AC LONG CYC-AC	
电 阻	电 流	电 压	DC	0.5~500.0CYC (50Hz)、0.5~300.0CYC (60Hz) 0.5~2000.0CYC (M500:500Hz)	
		电 阻	DC	CYC-DC ms-DC SHORT ms-DC	
加 压 力 · 外 部	测 量 范 围	1~10000ms			
通 电	测 量 范 围	0~180度			
电 源	电 压	条 件 数	±9度		
外 部 数 据 输 入	电 压	语 言	127条件		
外 形 尺 寸	电 压	重 量	日语/英语/德语/法语/西班牙语/中文/韩语		
电 源		单相 AC100~240V (50/60Hz) AC 适配器输出 DC9V			
外 部 数 据 输 入		USB / 以太网 (协议: TCP/IP)			
外 形 尺 寸		224(W)×157(H)×47(D)mm (包含突起物)			
外 形 尺 寸		重 量 约 0.9kg			

天田米亚基贸易 (上海) 有限公司  
AMADA MIYACHI SHANGHAI CORPORATION

上海总公司

地址: 上海市徐汇区虹漕路77号A206 (C8) 401单元 (200233)  
TEL: 021-6448-6000 FAX: 021-6448-6550

华北 天津分公司

地址: 天津市南开区滨水西道与凌宾路交口西南侧时代奥城商业  
广场C6南楼9层906、907室 (300381)  
TEL: 022-5839-9809 (9819) FAX: 022-5839-9840

华北 大连营业所

地址: 大连市金普新区永德街1号金玛国际大厦1009单元 (116600)  
TEL: 0411-8763-2551 FAX: 0411-8763-2550

华东 苏州营业所

地址: 苏州工业园区嘉瑞巷8号乐嘉大厦1栋1223室 (215028)  
TEL: 0512-6790-1860 FAX: 0512-6790-1861

华南 广州分公司

地址: 广州市环市东路403号广州国际电子大厦1203单元 (510070)  
TEL: 020-8732-4823 (4996) FAX: 020-8732-1508  
020-6681-9111

华南 深圳营业所

地址: 深圳市宝安区西乡街道盐田社区金海路汇潮科技大厦  
二十一楼2107、2108室 (518109)  
TEL: 0755-8179-9780 FAX: 0755-8179-9780